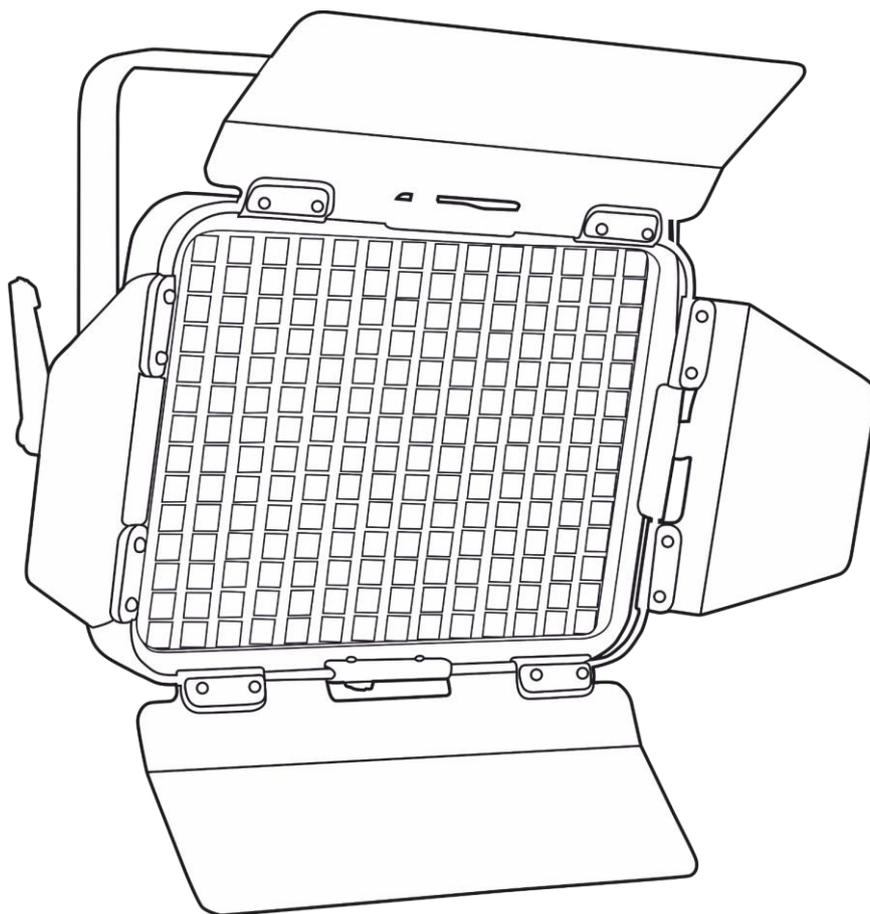




## MANUAL DEL USUARIO



ESPAÑOL

**Media Panel 50**

**V1**

Código de producto: 33300

## Introducción

---

Le agradecemos que haya adquirido este producto Showtec.

La finalidad de este manual del usuario es proporcionar instrucciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Guarde este manual del usuario para utilizarlo como referencia en el futuro, ya que es una parte integral del producto. Este manual del usuario debe guardarse en un lugar fácilmente accesible.

Este manual del usuario contiene información referente a:

- Instrucciones de seguridad
- Uso previsto y no previsto del dispositivo
- Instalación y funcionamiento del dispositivo
- Procedimientos de mantenimiento
- Detección y solución de problemas
- Transporte, almacenamiento y eliminación del dispositivo

Si no se siguen las instrucciones de este manual del usuario se podrían producir lesiones graves y daños a la propiedad.

©2021 Showtec. Todos los derechos reservados.

No está permitido copiar, publicar o reproducir de cualquier otra forma partes de este documento sin el consentimiento escrito de Highlite International.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.

Para conseguir la última versión de este documento visite nuestro sitio web [www.highlite.com](http://www.highlite.com) o póngase en contacto con nosotros a través de [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com).

Highlite International y sus distribuidores de servicios autorizados no se hacen responsables de cualquier lesión, daño, pérdida directa o indirecta, consecuencial o económica o cualquier otra pérdida derivadas del uso, o de la imposibilidad de uso, o a raíz de la información que contiene este documento.

# Índice

<b>1. Introducción.....</b>	<b>3</b>
1.1. Antes de utilizar el producto .....	3
1.2. Uso previsto .....	3
1.3. Vida útil del producto .....	4
1.4. Vida útil de los LED's .....	4
1.5. Convenciones textuales .....	4
1.6. Símbolos y palabras de advertencia .....	4
1.7. Símbolos en la etiqueta de información .....	5
<b>2. Seguridad.....</b>	<b>6</b>
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad .....	6
2.2. Requisitos para el usuario .....	8
<b>3. Descripción del dispositivo .....</b>	<b>9</b>
3.1. Vista frontal.....	9
3.2. Vista trasera.....	10
3.3. Especificaciones del producto .....	11
3.4. Accesorios opcionales.....	12
3.5. Medidas .....	12
<b>4. Instalación.....</b>	<b>13</b>
4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación.....	13
4.2. Equipo de protección individual .....	13
4.3. Requisitos del emplazamiento para la instalación .....	13
4.4. Rigging .....	14
4.4.1. Ajuste del ángulo.....	16
4.4.2. Instalación del barndoor .....	17
4.4.3. Instalación del soporte independiente.....	18
4.5. Conexión a la fuente de alimentación .....	19
<b>5. Configuración.....</b>	<b>19</b>
5.1. Advertencias y precauciones .....	19
5.2. Modo autónomo.....	19
<b>6. Funcionamiento .....</b>	<b>20</b>
6.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento .....	20
6.2. Modo de control .....	20
6.3. Panel de control.....	21
6.4. Puesta en marcha .....	21
6.4.1. Dimer .....	21
<b>7. Detección y solución de problemas .....</b>	<b>22</b>
<b>8. Mantenimiento .....</b>	<b>23</b>
8.1. Instrucciones de seguridad para el mantenimiento .....	23
8.2. Mantenimiento preventivo .....	23
8.2.1. Instrucciones básicas para la limpieza .....	24
8.3. Mantenimiento correctivo .....	24
<b>9. Desinstalación transporte y almacenamiento .....</b>	<b>25</b>
9.1. Instrucciones para la desinstalación.....	25
9.2. Instrucciones para el transporte.....	25
9.3. Almacenamiento.....	25
<b>10. Eliminación al final de su vida útil.....</b>	<b>25</b>
<b>11. Conformidad.....</b>	<b>25</b>

## 1. Introducción

### 1.1. Antes de utilizar el producto



**Importante**

Lea y siga las instrucciones de este manual del usuario antes de instalar, operar o reparar este producto.

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante causado por no respetar las instrucciones de este manual.

Una vez desembalado el producto revise el contenido de la caja. Si hay algún componente que falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

Su envío incluye:

- Showtec Media Panel 50
- Cable de Schuko a IEC para alimentación de CA (1,5 m)
- Barndoor de cuatro hojas
- Adaptador para spigot
- Adaptador de corriente
- Manual del usuario

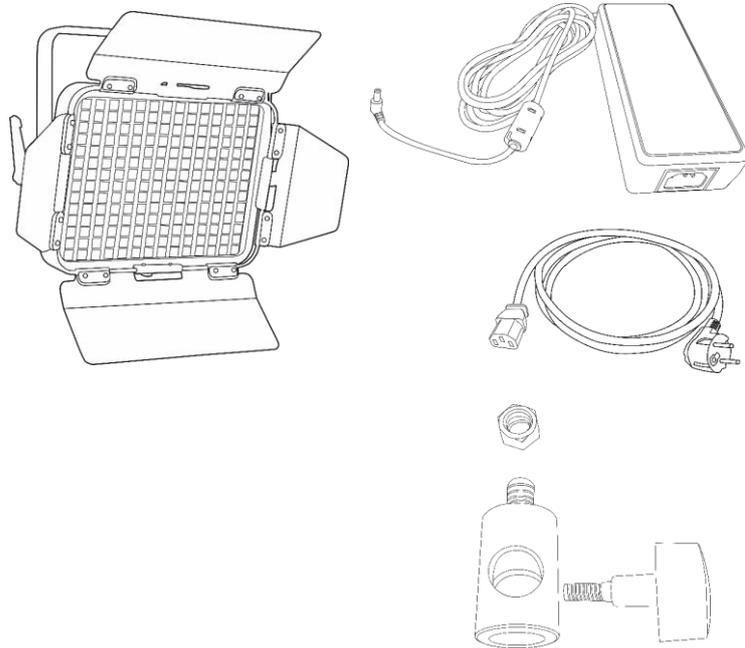


Fig. 01

### 1.2. Uso previsto

Este dispositivo está diseñado para uso profesional como foco para interiores. Solo es apropiado para instalaciones en interiores. Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico o para iluminación general.

Cualquier otro uso no mencionado en esta sección de uso previsto se considerará como un uso no previsto e incorrecto.

### 1.3. Vida útil del producto

Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación eléctrica cuando no se encuentre en funcionamiento. Esto reducirá el desgaste y mejorará la vida útil del dispositivo.

### 1.4. Vida útil de los LED's

El flujo luminoso de los LED's disminuye gradualmente con el paso del tiempo (depreciación de lúmenes). Las altas temperaturas de funcionamiento contribuyen a este proceso. Puede prolongar la vida útil de los LED's proporcionando una ventilación adecuada y haciendo funcionar los LED's con la menor intensidad posible.

### 1.5. Convenciones textuales

A lo largo de este manual del usuario se utilizarán las siguientes convenciones textuales:

- Botones: Todos los botones estarán escritos en negrita, por ejemplo: «Pulse los botones **UP/DOWN**»
- Referencias: Las referencias a capítulos y componentes del dispositivo estarán escritos en negrita, por ejemplo: «Consulte la sección **2. Seguridad**», «Gire el **tornillo de ajuste (02)**»
- 0-255: Define un rango de valores
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguido por información útil o consejos

### 1.6. Símbolos y palabras de advertencia

Las notas de seguridad y las advertencias se indican a lo largo del manual del usuario mediante símbolos o palabras de advertencia.

Siga siempre las instrucciones proporcionadas en este manual del usuario.

	<b>PELIGRO</b>	Indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará una lesión grave o incluso la muerte.
	<b>ADVERTENCIA</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar una lesión grave o incluso la muerte.
	<b>PRECAUCIÓN</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar una lesión leve o moderada.
	<b>Atención</b>	Indica información importante para el correcto funcionamiento y uso del producto.
	<b>Importante</b>	Lea y siga las instrucciones en este documento.
	<b>Peligro eléctrico</b>	
	<b>Superficie caliente</b>	
	<b>Riesgo de lesión ocular</b>	
		Proporciona información importante sobre la eliminación de este producto.

### 1.7. Símbolos en la etiqueta de información

Este producto está provisto de una etiqueta de información. La etiqueta de información está situada en la parte trasera del dispositivo.

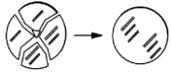
La etiqueta de información incluye los siguientes símbolos:



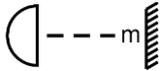
Este dispositivo no debe ser tratado como residuo doméstico.



Este dispositivo pertenece a la Clase IEC de protección I.



Reemplace cualquier pantalla protectora que esté agrietada.



Distancia mínima de los objetos a iluminar.



Precaución: riesgo de descarga eléctrica. No abrir.  
Precaución: para reducir el riesgo de descarga eléctrica no quite la cubierta protectora. No contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a personal cualificado.

## 2. Seguridad



### Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual del usuario antes de instalar, operar o reparar este producto.

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante causado por no respetar las instrucciones de este manual.

### 2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad



#### PELIGRO

**Peligro para niños**

Solo debe ser utilizado por personas adultas. Este dispositivo debe ser instalado fuera del alcance de los niños.

- No deje los componentes del embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, puntas, etc.) al alcance de los niños. El material de embalaje es una fuente potencial de peligro para los niños.



#### PELIGRO

**Descarga eléctrica causada por tensión peligrosa dentro de la unidad**

Hay zonas dentro del dispositivo donde puede estar presente una tensión de contacto peligrosa (> 120 V CC).

- No abra el dispositivo ni quite las cubiertas protectoras.
- No haga funcionar el dispositivo si las cubiertas protectoras o la carcasa están abiertas. Antes de encender la unidad, compruebe que la carcasa está cerrada correctamente y que todos los tornillos están firmemente apretados.
- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación eléctrica antes de realizar tareas de reparación o mantenimiento y cuando el dispositivo no esté en uso.



#### PELIGRO

**Descarga eléctrica provocada por cortocircuito**

Este dispositivo pertenece a la Clase IEC de protección I.

- Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado eléctricamente a la toma de masa/tierra. Conecte el dispositivo únicamente a una toma de pared con conexión a masa/tierra.
- No cubra la conexión a masa/tierra.
- No derive el contactor termostático ni los fusibles.
- Utilice fusibles del mismo tipo y clasificación como recambio.
- No deje que el cable de alimentación haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No modifique, doble, someta a fuerzas mecánicas, aplique presión, tire o caliente el cable de alimentación.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación. Examine el cable de alimentación periódicamente por si tuviera algún desperfecto.
- No sumerja el dispositivo en agua ni en otro líquido. No instale el dispositivo en una ubicación donde se puedan producir inundaciones.

- No utilice el dispositivo durante el transcurso de una tormenta. Desconecte el dispositivo del suministro eléctrico inmediatamente.



**ADVERTENCIA**  
**Riesgo de quemaduras causadas por superficies calientes**

La superficie y los componentes internos del dispositivo pueden coger mucha temperatura durante el funcionamiento.

- No toque el dispositivo durante el funcionamiento.
- Deje que el dispositivo se enfríe durante al menos 15 minutos antes de manipularlo.



**ADVERTENCIA**  
**Posible lesión ocular causada por la alta intensidad de la luz**

Este dispositivo puede emitir radiación óptica posiblemente peligrosa.

- No mire directamente a la fuente luminosa durante el funcionamiento. Puede ser perjudicial para los ojos.
- No mire a la fuente luminosa con instrumentos ópticos que puedan concentrar el flujo de luz.
- Asegúrese de que las personas no estén mirando directamente hacia la fuente luminosa cuando el dispositivo se ilumine de forma repentina. Esto puede ocurrir al encenderse el dispositivo, cuando recibe la señal DMX o al seleccionar ciertos elementos del menú.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar una reparación.
- Póngase gafas protectoras si precisa mirar hacia la fuente de iluminación durante las tareas de reparación o mantenimiento.



**Atención**  
**Suministro de corriente**

- Antes de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación asegúrese de que la corriente, la tensión y la frecuencia coinciden con la tensión de entrada, la corriente y la frecuencia especificadas en la etiqueta de información del dispositivo.
- Asegúrese de que la sección transversal de los cables de alimentación de CA y de las extensiones sea adecuada para el consumo de energía que requiere el dispositivo.



**Atención**  
**Seguridad general**

- No conecte el dispositivo a un conjunto de dimer.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo. Esto disminuirá la vida útil del dispositivo.
- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo.
- Cambie la lente o los LED's si se aprecian daños a simple vista hasta tal punto que afecten su efectividad, por ejemplo, por grietas o arañazos profundos. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información, ya que las reparaciones solo las puede llevar a cabo personas capacitadas o especializadas.
- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconéctelo del suministro de energía inmediatamente.

- Si el dispositivo se ha expuesto a variaciones extremas de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo, ya que si no lo hace podría averiarse a causa de la condensación formada.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de utilizarlo de forma inmediata.



### Atención

**Solo para uso profesional**

**Este dispositivo solo puede utilizarse para los propósitos para los que se ha diseñado.**

Este dispositivo está diseñado para ser utilizado como foco para interiores. Cualquier uso incorrecto puede dar lugar a situaciones peligrosas y provocar lesiones y daños materiales.

- Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico o para iluminación general.
- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente.
- Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. La modificación no autorizada de este dispositivo invalidará la garantía. Tales modificaciones pueden dar lugar a lesiones y daños materiales.



### Atención

**Antes de cada uso, examine el dispositivo visualmente por si tuviera algún desperfecto.**

Asegúrese de que:

- Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes de él estén apretados y sin oxidar.
- Los dispositivos de seguridad no estén dañados.
- No haya deformaciones en las carcasas, elementos de fijación y puntos de instalación.
- La lente no este agrietada o dañada.
- Los cables de energía no presenten deterioros ni debilitamiento del material.



### Atención

**No exponga el dispositivo a condiciones que superen la clasificación del grado de protección IP.**

Este dispositivo tiene un grado de protección IP20. El grado de protección IP (protección de entrada) 20 proporciona protección contra objetos sólidos de un tamaño mayor a 12 mm, como dedos y no protege contra una entrada de agua perjudicial.

## 2.2. Requisitos para el usuario

Este producto puede ser utilizado por personas comunes. El mantenimiento puede ser llevado a cabo por personas comunes. La instalación y las reparaciones deben ser llevadas a cabo únicamente por personas capacitadas o experimentadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite para obtener más información.

Las personas capacitadas han recibido instrucción y formación por parte de una persona experimentada, o están supervisadas por una persona experimentada, para llevar a cabo tareas y actividades profesionales asociadas con la instalación, reparación y mantenimiento de este producto, lo que conlleva que pueden identificar riesgos y tomar precauciones para evitarlos.

Las personas experimentadas tienen formación o experiencia que les permite reconocer los riesgos y evitar los peligros asociados con la instalación, reparación y mantenimiento de este producto.

Con el término personas comunes nos referimos a personas que no están capacitadas o son experimentadas. Las personas comunes incluyen, no solo a los usuarios del producto sino también a otras personas que puedan tener acceso al dispositivo o que puedan estar en sus inmediaciones.

### 3. Descripción del dispositivo

La unidad Media Panel 50 es un potente panel LED de vídeo blanco diurno de 50 vatios apropiado para diversas aplicaciones de estudio y vídeo. A V-Mount Battery Holder es opcional para uso móvil (código de pedido [33310](#)). Este accesorio opcional requiere una batería de 24 V.

#### 3.1. Vista frontal

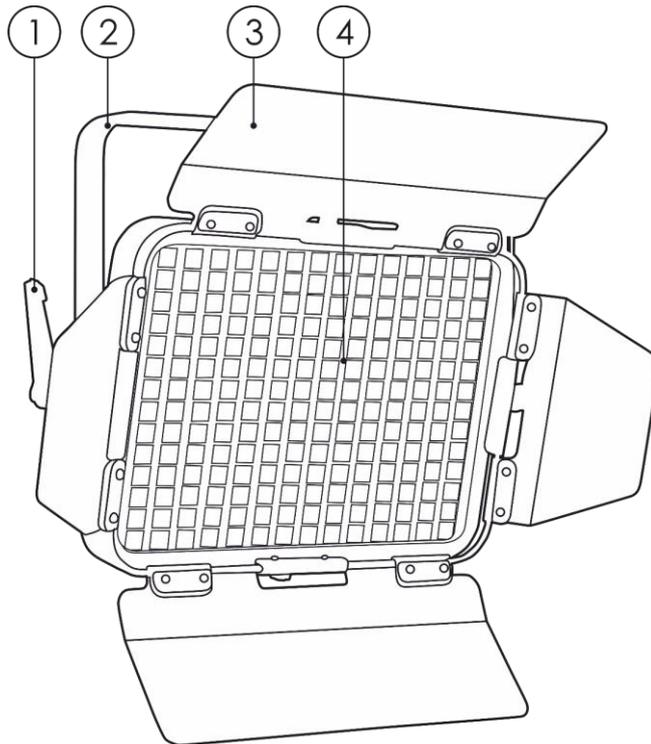


Fig. 02

- 01) Tornillo de ajuste
- 02) Soporte de montaje
- 03) Barndoor
- 04) 196 x LED's blancos de 0,5 W

3.2. Vista trasera

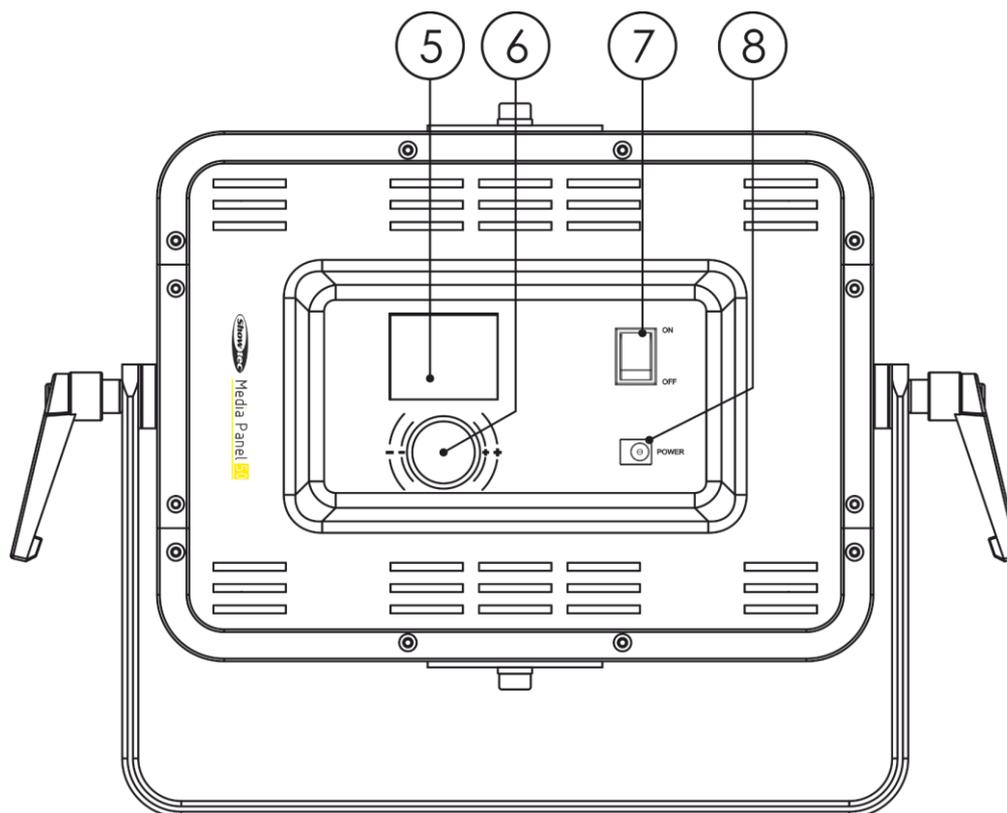


Fig. 03

- 05) Pantalla LED
- 06) Control para el dimer
- 07) Encendido/apagado
- 08) Entrada para el adaptador de corriente de 24 V CC

### 3.3. Especificaciones del producto

Modelo:	Media Panel 50
<b>Características eléctricas:</b>	
Voltaje de entrada:	100–240 V CA, 50/60 Hz
Conector de alimentación de CA de entrada	Conector de CC de bajo voltaje
Consumo de energía:	50 W
<b>Características físicas:</b>	
Medidas:	376 x 273 x 55 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	1,8 kg
<b>Sistema óptico:</b>	
Fuente luminosa:	196 x LED's blancos de 0,5 W
Dímer:	0-100 %
CCT	5000 K
Índice de rendimiento cromático (CRI)	98
Lúmenes totales	4000 lm
Lux a 2 m	511 lx
Lux a 3 m	227 lx
Ángulo del haz de luz circular	87°
Ángulo del campo de luz circular	143°
<b>Funcionamiento y control:</b>	
Control:	Manual
Panel de control:	Pantalla LED
<b>Conexiones:</b>	
Conexiones de corriente:	Cable IEC conectado al adaptador de 24 V CC
<b>Construcción:</b>	
Carcasa:	Metal
Color:	Gris oscuro
Grado de protección IP:	IP20
Refrigeración:	Por convección
	Spigot de 16 mm
<b>Temperaturas:</b>	
Temperatura ambiente máxima $T_a$ :	45 °C
Temperatura de servicio mínima:	0 °C
Temperatura máxima de la carcasa $T_b$ :	65° C
<b>Distancia mínima:</b>	
Distancia mínima de superficies inflamables:	0,5°m
Distancia mínima del objeto a iluminar:	0,8 m

### 3.4. Accesorios opcionales

La unidad Media Panel se entrega con los accesorios. Puede comprar adicionalmente los siguientes accesorios:

Código de producto: [33310](#) (Showtec A V-Mount Battery Holder es opcional para uso móvil)

### 3.5. Medidas

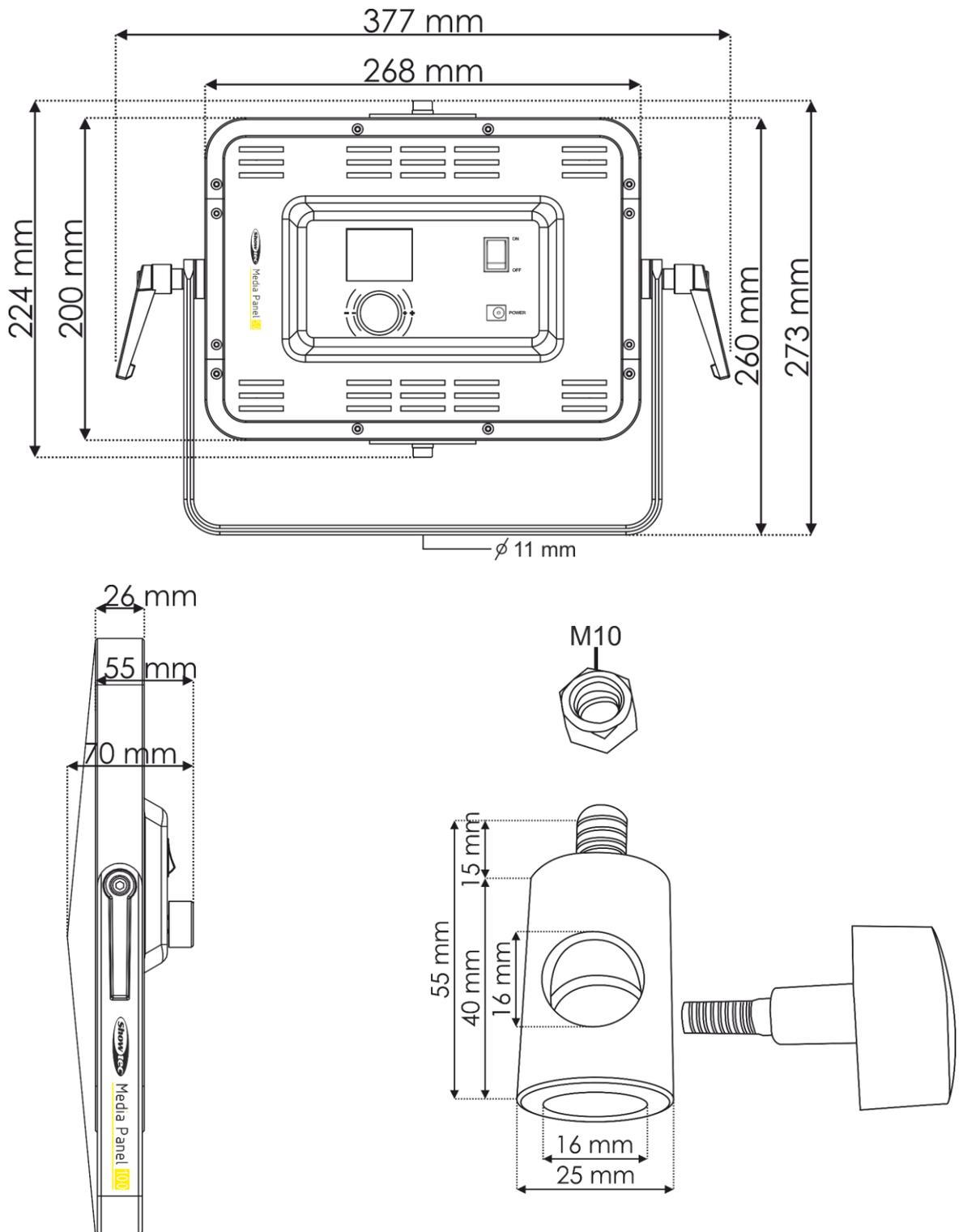


Fig. 04

## 4. Instalación

---

### 4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación



**ADVERTENCIA**

**Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.**

Si se utilizan sistemas de *truss*, la instalación debe ser llevada a cabo únicamente por personas capacitadas o experimentadas.

Siga las normativas vigentes de seguridad europeas, nacionales y locales en cuanto al *rigging* y los sistemas de *truss*.

### 4.2. Equipo de protección individual

Durante la instalación y la elevación lleve puesto un equipo de protección individual que cumpla con las normativas nacionales y las específicas del emplazamiento.

### 4.3. Requisitos del emplazamiento para la instalación

- El dispositivo solo se puede utilizar en interiores.
- El dispositivo se puede montar en un *truss* u otra estructura de *rigging* en cualquier orientación.
- La distancia mínima a otros objetos debe ser superior a 0,5 m.
- La distancia mínima entre la proyección de luz y la superficie que vaya a iluminar debe ser superior a 0,8 m.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima  $t_a = 40^\circ \text{C}$ .
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de  $40^\circ \text{C}$ .

#### 4.4. Rigging

El dispositivo se puede colocar en una superficie plana o montar en un *truss* u otra estructura de *rigging* en cualquier orientación. Asegúrese de que todas las cargas se encuentren dentro de los límites predeterminados de la estructura de soporte.

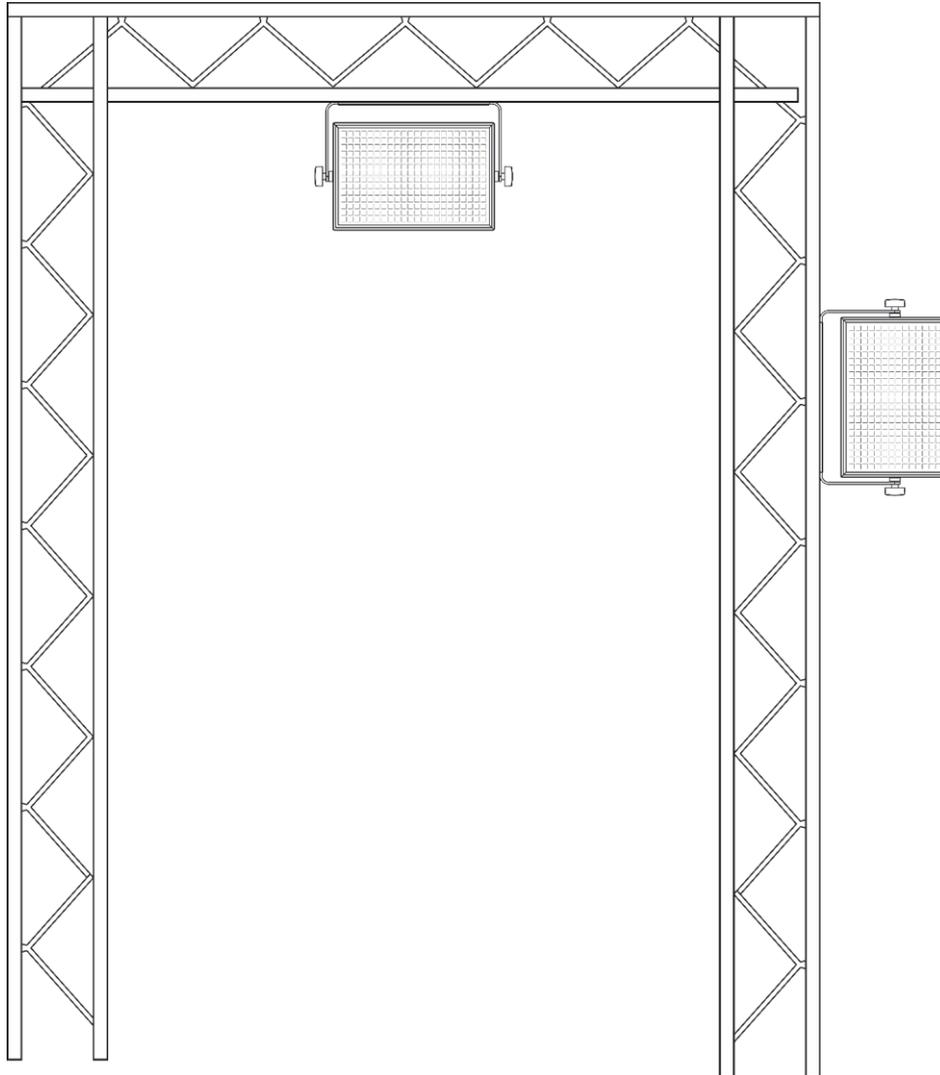


Fig. 05



**PRECAUCIÓN**

Restrinja el acceso debajo del área de trabajo durante el montaje y/o desmontaje.

Para instalar el dispositivo siga los pasos a continuación:

- 01) Utilice una abrazadera para sujetar el dispositivo a la estructura de soporte como se indica en la Fig. 05. Asegúrese de que el dispositivo no se pueda mover libremente.
- 02) Sujete el dispositivo con una suspensión secundaria, por ejemplo, un cable de seguridad. Asegúrese de que la suspensión secundaria puede soportar 10 veces el peso del dispositivo. Si es posible, la suspensión secundaria debería conectarse a una estructura de soporte independiente de la suspensión primaria. Pase el cable de seguridad a través del **soporte de montaje (02)** como se indica en la Fig. 06.

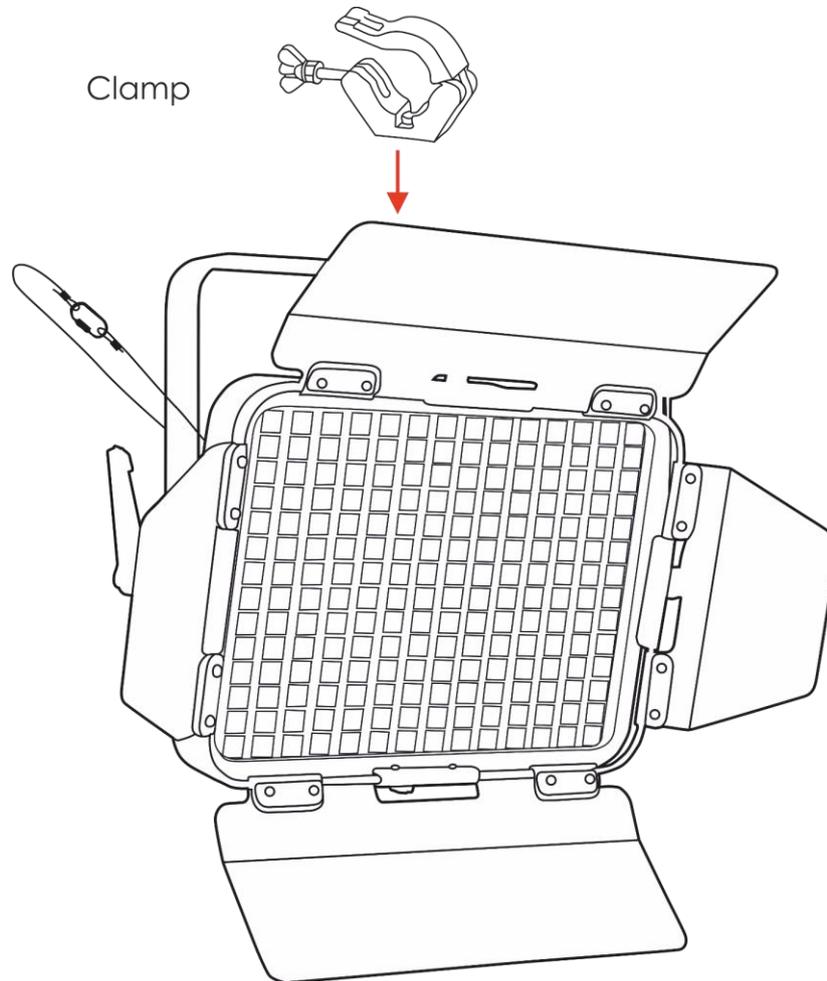


Fig. 06

#### 4.4.1. Ajuste del ángulo

Puede ajustar el ángulo del dispositivo con el **tornillo de ajuste (01)**.

- 01) Gire el **tornillo de ajuste (01)** en sentido antihorario para aflojarlo.
- 02) Inclíne el dispositivo hasta el ángulo deseado (véase la Fig. 06).
- 03) Gire el **tornillo de ajuste (01)** en sentido horario para apretarlo. Asegúrese de que el dispositivo no se pueda mover libremente después de haber apretado el **tornillo de ajuste (01)**.

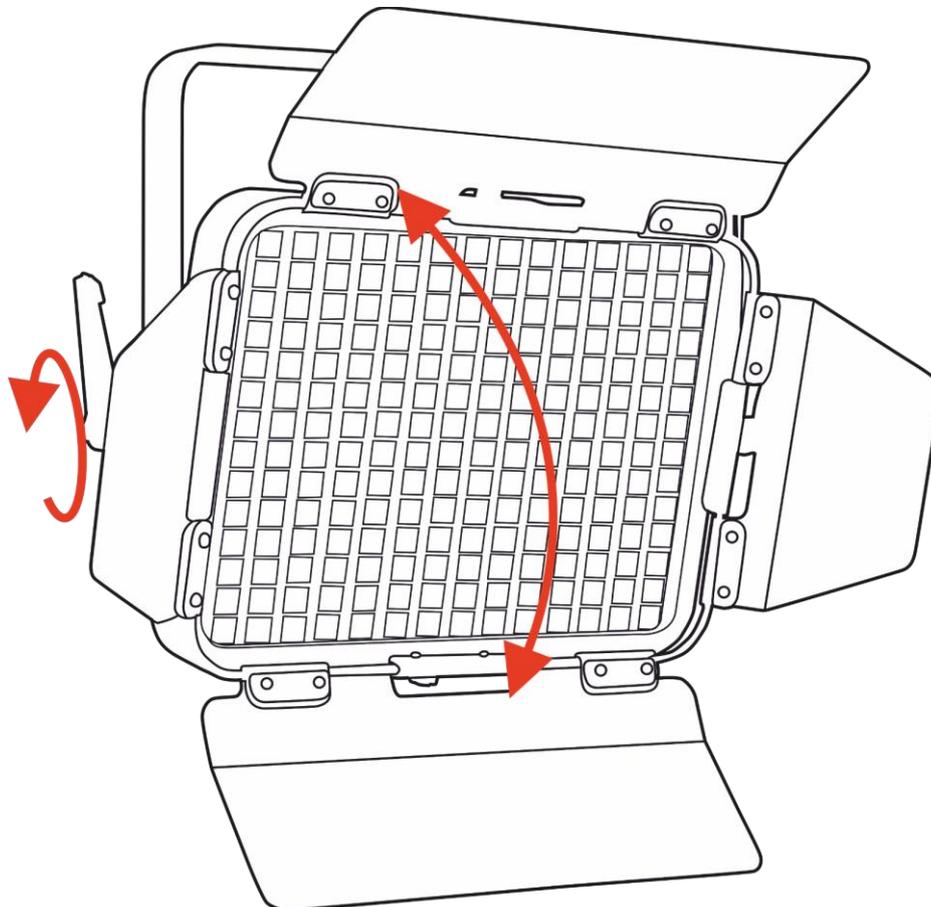


Fig. 07

### 4.4.2. Instalación del barndoor

El marco del accesorio está equipado con un resorte de ajuste. De esta forma se evita que el barndoor se caiga.

- 01) Instale el marco del barndoor (véase la Fig. 08).
- 02) Sujete el resorte de ajuste, tire de él hacia arriba en la parte superior del dispositivo y hacia abajo en la parte inferior (véase la Fig. 09).
- 03) Suelte ambos resortes de ajuste una vez que estén encima de los orificios de montaje designados en la parte inferior y la parte superior del dispositivo (Fig. 10).

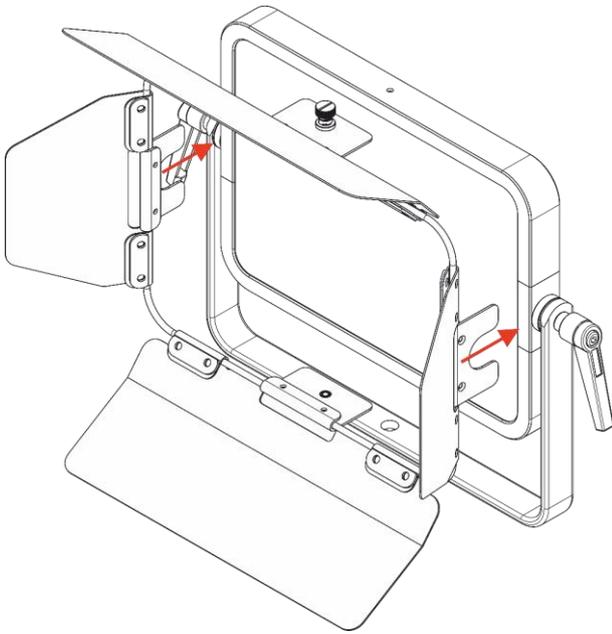


Fig. 08

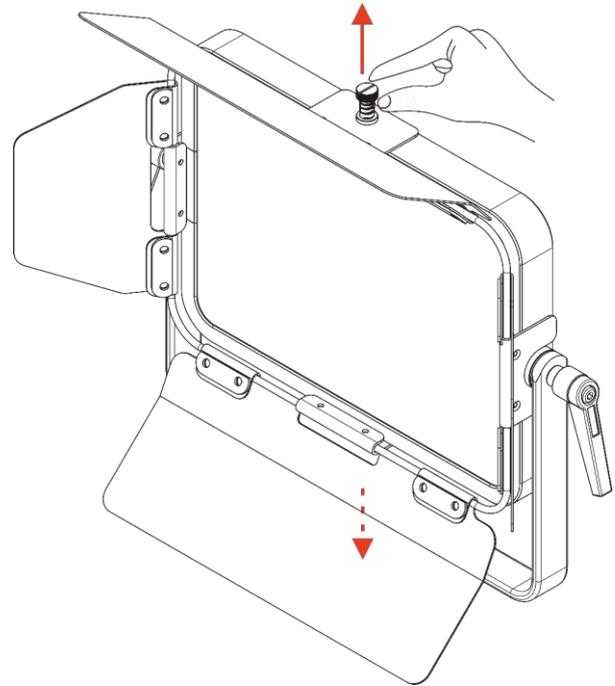


Fig. 09

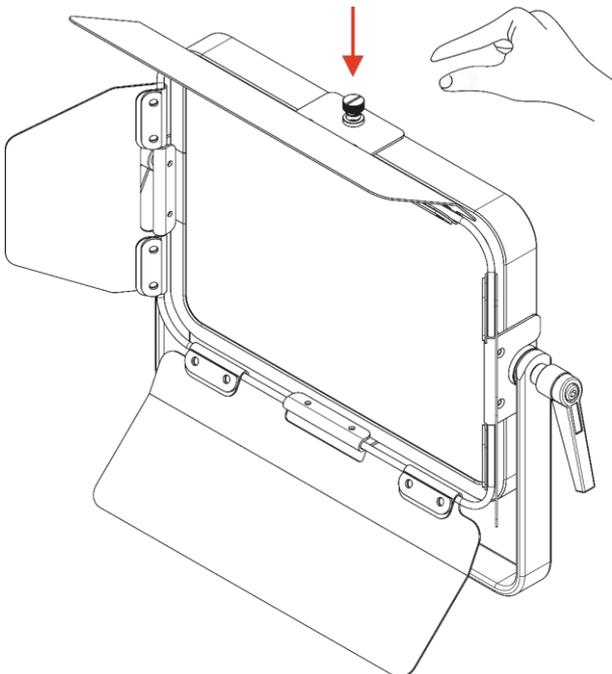


Fig. 10

### 4.4.3. Instalación del soporte independiente

- 01) Coloque el soporte independiente en la unidad Media Panel.
- 02) Instale todos los elementos como se indica en la Fig. 11.
- 03) Apriete los tornillos.

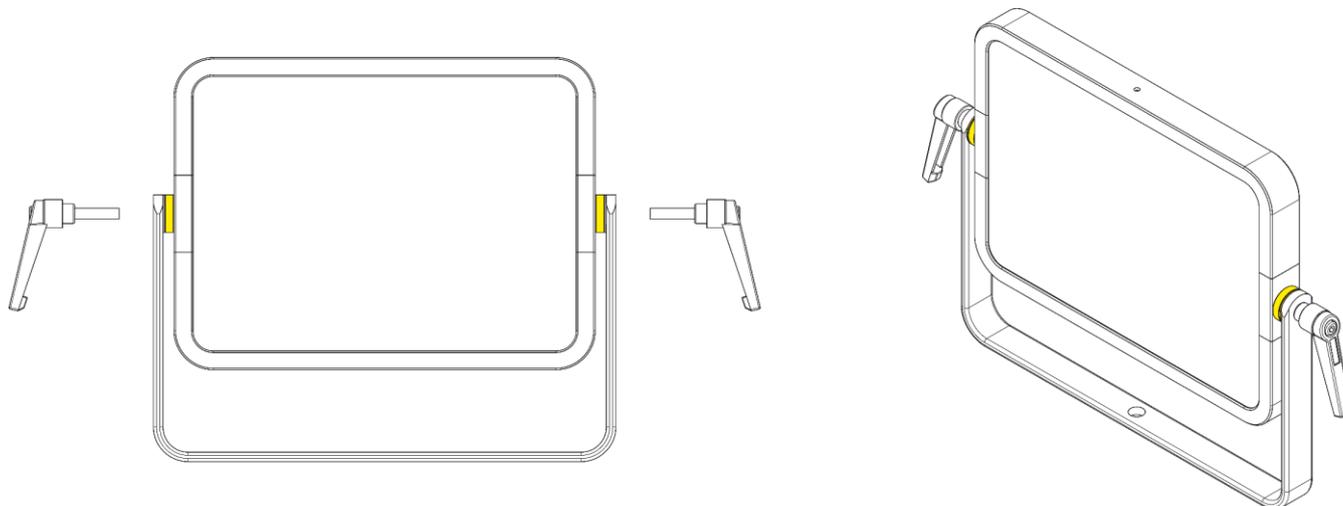


Fig. 11

### 4.5. Conexión a la fuente de alimentación



**PELIGRO**  
Descarga eléctrica provocada por cortocircuito

El dispositivo admite alimentación de CA de 100–240 V y 50/60 Hz. No suministre corriente con diferente voltaje o frecuencia al dispositivo.

Este dispositivo pertenece a la Clase IEC de protección I. Asegúrese de que está siempre conectado eléctricamente a la toma de masa/tierra.

Antes de conectar el dispositivo al enchufe/toma:

- Asegúrese de que la fuente de alimentación coincide con la tensión de entrada especificada en la etiqueta de información del dispositivo.
- Asegúrese de que el enchufe/toma cuenta con una conexión a masa/tierra.

Conecte el dispositivo al enchufe/toma con un conector de corriente. No conecte el dispositivo a un conjunto de dimer, ya que esto podría causar daños en el dispositivo.

## 5. Configuración

### 5.1. Advertencias y precauciones



**Atención**  
Conecte el cable antes de suministrar la corriente eléctrica.

### 5.2. Modo autónomo

La unidad Media Panel funciona como un dispositivo autónomo, no puede conectarse a un controlador u otros dispositivos. Solo puede operarse manualmente.

Para más información acerca del modo de control consulte la sección **6.2. Modo de control** en la página 20.

## 6. Funcionamiento

### 6.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



**Atención**

**Este dispositivo solo debe utilizarse para la finalidad para la que está diseñado.**

Este dispositivo está diseñado para uso profesional como foco para interiores. Solo es apropiado para instalaciones en interiores. Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico o para iluminación general.

Cualquier otro uso no mencionado en esta sección de uso previsto se considerará como un uso no previsto e incorrecto.



**Atención**

**Suministro de corriente**

Antes de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación asegúrese de que la corriente, la tensión y la frecuencia coinciden con la tensión de entrada, la corriente y la frecuencia especificadas en la etiqueta de información del dispositivo.

### 6.2. Modo de control

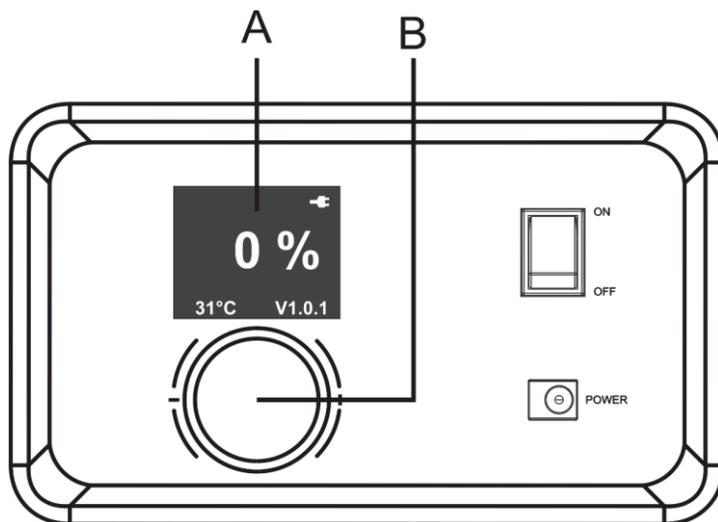
La unidad Media Panel admite el siguiente modo de control:

- Funcionamiento autónomo: Dimer

Para operar la unidad manualmente como un dispositivo autónomo:

- 01) Ajuste la intensidad de la luz. Véase la sección **6.4.1. Dimer** en la página 21 para obtener más información.

### 6.3. Panel de control



- A) Pantalla LED
- B) Control para el dimer

Fig. 15

- Utilice el **control para el dimer** para aumentar o disminuir los valores numéricos del dimer.

### 6.4. Puesta en marcha

En la pantalla se mostrará la versión actual del software.

#### 6.4.1. Dimer

Con este menú puede establecer el dimer.

- 01) Gire la rueda de control para establecer la intensidad del dimer. El rango de ajuste se encuentra entre 0-100, de oscuro a máxima intensidad.

## 7. Detección y solución de problemas

Esta guía de detección y solución de problemas contiene soluciones que pueden ser puestas en práctica por personas comunes. El dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar.

La modificación no autorizada de este dispositivo invalidará la garantía. Tales modificaciones pueden dar lugar a lesiones y daños materiales.

Encargue las reparaciones a personas capacitadas o experimentadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International si no encuentra la solución que necesita entre las descritas en la siguiente tabla.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
El dispositivo no funciona en absoluto	La corriente no llega al dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el dispositivo esté encendido y los cables conectados</li> </ul>
	Se ha fundido el fusible interno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconecte el dispositivo y póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International</li> </ul>
La luz no funciona o los LED's se apagan de forma intermitente	Se han averiado los LED's	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconecte el dispositivo y póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International</li> </ul>
	Los ajustes de la fuente de alimentación no coinciden con el voltaje ni con la frecuencia de la alimentación de CA local	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconecte el dispositivo. Compruebe los ajustes y corríjalos si fuera necesario</li> </ul>

## 8. Mantenimiento

### 8.1. Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



**PELIGRO**

**Descarga eléctrica causada por tensión peligrosa dentro de la unidad**

Desconectar la fuente de alimentación antes de realizar una reparación o limpieza.



**ADVERTENCIA**

**Riesgo de quemaduras causadas por superficies calientes**

Deje que el dispositivo se enfríe durante al menos 15 minutos antes de realizar una reparación o limpieza.

### 8.2. Mantenimiento preventivo



**Atención**

**Antes de cada uso, examine el dispositivo visualmente por si tuviera algún desperfecto.**

Asegúrese de que:

- Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes de él estén apretados y sin oxidar.
- Los dispositivos de seguridad no estén dañados.
- No haya deformaciones en las carcasas, elementos de fijación y puntos de instalación.
- La lente no este agrietada o dañada.
- Los cables de energía no presenten deterioros ni debilitamiento del material.

### 8.2.1. Instrucciones básicas para la limpieza

Es preciso limpiar la lente externa del dispositivo periódicamente para optimizar el flujo luminoso. El calendario de limpieza depende de las condiciones del emplazamiento en el que se haya instalado el dispositivo. Si en el emplazamiento se utilizan máquinas de humo o niebla el dispositivo requerirá una limpieza más frecuente. Por otro lado, si el dispositivo está instalado en un área bien ventilada será necesario limpiarlo con menor frecuencia. Para establecer el calendario de limpieza examine el dispositivo en intervalos regulares durante las primeras 100 horas de funcionamiento.

Para limpiar el dispositivo siga los pasos a continuación:

- 01) Desconecte el dispositivo del suministro eléctrico.
- 02) Deje que el dispositivo se enfríe durante al menos 15 minutos.
- 03) Retire el polvo que se haya acumulado en la superficie externa con la ayuda de aire comprimido seco o un cepillo suave.
- 04) Limpie la lente con un trapo húmedo. Utilice detergente neutro diluido.
- 05) Seque la lente con cuidado con un paño sin pelusas.
- 06) Limpie las conexiones DMX y demás con un paño húmedo.



#### Atención

- No sumerja el dispositivo en líquido.
- No utilice alcohol ni disolventes.
- Asegúrese de que las conexiones se encuentran completamente secas antes de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación y a otros dispositivos.

### 8.3. Mantenimiento correctivo

El dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. No abra el dispositivo ni lo modifique.

Encargue las reparaciones y el mantenimiento a personas capacitadas o experimentadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

## 9. Desinstalación transporte y almacenamiento

---

### 9.1. Instrucciones para la desinstalación



**ADVERTENCIA**

Una desinstalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.

- Deje que la unidad se enfríe antes de desinstalarla.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de la desinstalación.
- Obedezca siempre las normativas nacionales y las específicas del emplazamiento durante el montaje y desmontaje del dispositivo.
- Lleve puesto un equipo de protección individual que cumpla con las normativas nacionales y las específicas del emplazamiento.

### 9.2. Instrucciones para el transporte

- Siempre que sea posible utilice el embalaje original para transportar el dispositivo.
- Obedezca siempre las instrucciones para la manipulación impresas en la parte exterior de la caja, por ejemplo: «Tratar con cuidado», «Este lado hacia arriba», «Fragil».

### 9.3. Almacenamiento

- Limpie el dispositivo antes de guardarlo. Siga las instrucciones de limpieza de la sección **8.2.1. Instrucciones básicas para la limpieza** en la página 24.
- Siempre que sea posible guarde el dispositivo en el embalaje original.

## 10. Eliminación al final de su vida útil

---

### Eliminación correcta de este producto



Residuos de equipos eléctricos y electrónicos

Este símbolo que aparece en el producto, su embalaje o documentos indica que no debe ser tratado como residuo doméstico. Elimine este producto llevándolo al punto de recogida respectivo para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. De esta forma se evitarán daños al medioambiente o lesiones personales debidas a la eliminación de residuos no controlada. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto póngase en contacto con las autoridades locales o su distribuidor autorizado.

## 11. Conformidad

---



Consulte la página de producto respectiva del sitio web de Highlite International ([www.highlite.com](http://www.highlite.com)) para ver la declaración de conformidad disponible.





©2021 Showtec